IAI
Quality and Innovation

ほっとひと息

無料カスタマーコミュニケーションレター

コーヒータイム

2006年 11月号

今月のコラム【富士山】

みなさん、こんにちは。だいぶ寒くなりましたね。

そろそろコタツを出したいなって思っている寒がりの渡辺です。

この間、ある友人と3年ぶりに会いました。久々に会うのでドキドキしておりましたが、特にお互い変わりなく、ちょっと安心しました。前回彼女に会った時は、ちょうど梅雨時、せっかく静岡に遊びに来てくれたのですが、彼女が楽しみにしていた富士山がモヤで全く見れませんでした。でもこの間は、雲ひとつない秋晴れの一日で、また数日前に初冠雪した富士山はとーっても綺麗にくっきりと見えました。私は生まれも育ちも静岡県の富士山の麓の町なので、小さい頃から四季折々の富士山を見てきました。だから他県の方には悪いのですが見慣れていて、あまり感動もありません。でもこうして遠くからきた友人が富士山を見て喜んでいるのを見るとなんだか嬉しいですね。

担当:渡辺光子

美しく綺麗な富士山、でも活火山なんですよね。今までにも何回も噴火して、今なお、富士山の地下では溶岩がふつふつと活動しているそうです。そんな事実を知ると、なんだか怖いですが、何回も何回も噴火しては形を変えて、どんどん立派になっていく姿が私達の生活と似ているかなって思いました。毎日毎日失敗の連続でも、一歩ずつ成長していけば、いつか一人前になるのかなって、かなりこじつけですが思いました。では、みなさんまた来月号で!!

『アイエイアイ製品に対するお客様の声』

お客様からいただきましたご評価の中から、その一部をご紹介させていただきます。

鳥取グリコ(株)　ご担当者様

省エネ効果があり良い。環境ISOの認証継続のためにも毎年少しずつですが、エアシリンダをロボシリンダに置き換えていきたい

(これからも生産現場の耐環境性の向上を推進できるような製品をご提案していきたいです。)

装置メーカー　技術　ご担当者様

製品ラインナップが多いので、ほとんど希望するスペックのアクチュエータが見つかります。ボールねじ、ガイド、モータ等の選定を行う必要がなく設計や組立の工数が少なくて助かっています。

装置メーカー　設計　ご担当者様

設計／組付／調整において簡単に行うことができ、設計負担の軽減が出来て助かった。今回の作業は短納期であったが、全体的に作業効率が向上したので、納期に遅延／問題なく、納入することができたので、以降も協力していただきたい。

(短納期・作業効率の向上にお役に立てて大変嬉しいです。)

事務用品メーカー　設計　ご担当者様

設計に息詰まったとき、『コーヒータイム』」はちょっとした息抜きになります。以前御社のロボシリンダセミナに参加しました。今度は2軸、3軸(X−Y軸、X−Y−Z軸)を扱った中級レベルのセミナを企画していただきたいです。

工作機械メーカー　設計　ご担当者様

製品講習会を開催して頂いたのをきっかけに、RCP2シリーズのロボシリンダを搬送装置に採用しました。初めて使用するため、色々分からない事も多かったのですが、最後の調整までいっしょについて頂き、無事終了できました。今後も色々と採用を考えたいと思うので油や切粉に強いロボシリンダを商品化してください。もちろんコストも抑えてくださいね。

(ご採用いただきありがとうございます。皆様のご期待に添えるような製品を開発していけるよう頑張ります。)

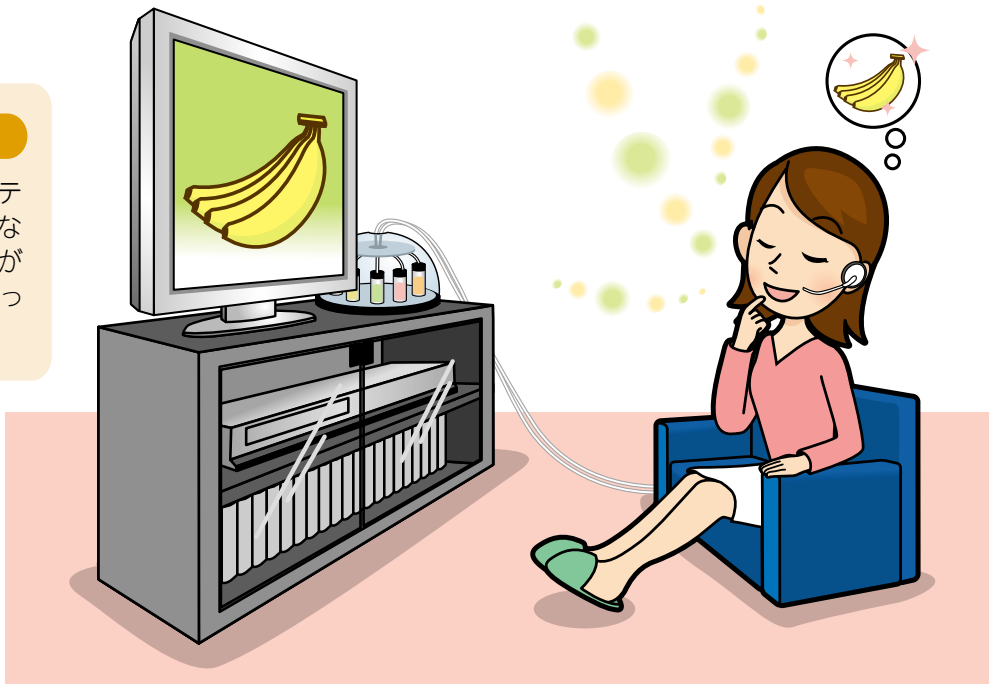
新技術紹介

におい調合装置

東京工業大学では、においを判別し再現できる『におい調合装置』を開発したそうです。
匂いセンサーで匂いを分析し、調合装置に入った32種類の「匂いのもと」を組み合わせて再現します。生物の鼻には多数の臭覚細胞があり、匂い物質が細胞に付着すると、ひとつひとつの臭覚細胞が匂い物質により異なる信号を出すそうです。この信号パターンを脳の中で認識して、どのような匂いかを識別すると考えられています。この臭覚機構を真似て、におい調合装置を開発しました。
すでにリンゴやバナナの香りの判別に
成功しているそうです。

私からの一言

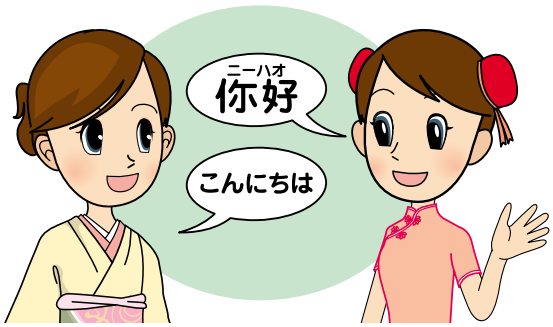
このにおい調合装置があれば、テレビの料理番組のおいしそうな料理の匂いを実際に嗅ぐことができるようになるのかなって思ったら、楽しみですね。



クイズ

【中国語クイズ】

今月は中国語クイズに挑戦です。
普段から慣れ親しんでいる漢字ですが、中国語となると難しいですね。
さて、下の漢字は一体何を表しているでしょうか？



1. 迪斬尼　みんな大好きなテーマパークのひとつです。
2. 熊猫　動物園の人気者です。
3. 哈根達斬　ちょっと高いけど、たまには食べたいアイスです
4. 星巴克　コーヒーショップと言えば。
5. 愛因斬坦　世紀の大天才

ロボシリンダ

ROBO CYLINDER

なぜ、今 電動シリンダなのか

最近、環境問題に関心の高い企業を中心に、エアレス化への取り組みが活発になっています。
これは、工場の消費電力を削減し、省エネを推進するために、圧縮空気の使用量を少なくするという動きがあるためです。このエアレス化の動きをささえているのが、電動シリンダです。
電動シリンダにはエアシリンダに無い、下記のような特長があります。
アイエイアイは1999年より電動シリンダ“ロボシリンダ”を発売し、
高い採用実績と豊富な品揃えで業界をリードしています。

ロボシリンダのメリット

- **多点位置決めが可能**
- **段取り変えが容易**
- **速度、加速度の変更が容易**
- **衝撃の無い発進、停止　（タクトタイム短縮）**
- **始動時の調整が不要**
- **省エネルギー、ランニングコスト削減**

ロボシリンダERC2シリーズ

セミナー　**ロボシリンダの事がよくわかる無料セミナの受講者募集中**（入門編、導入編、活用編）
詳しくはホームページをご覧下さい（www.iai-robot.co.jp）

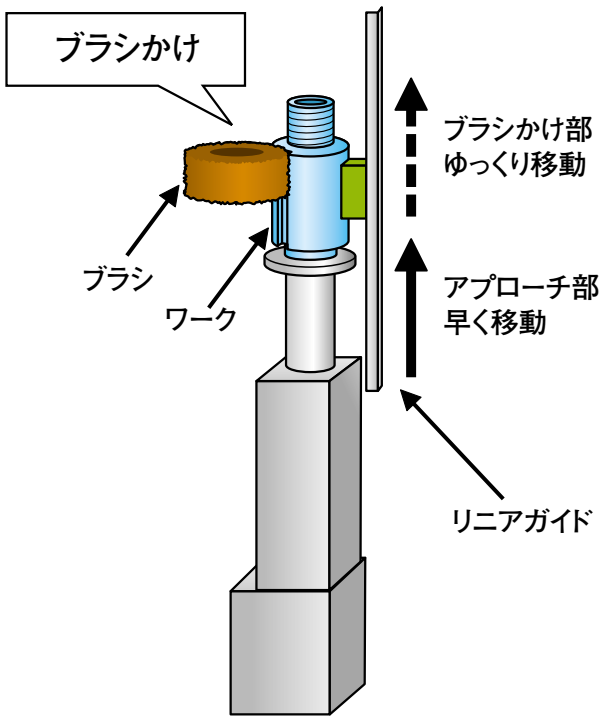
アプリケーション紹介

自動車部品バリ取り機

自動車部品メーカで、部品のバリを取る装置でワークをブラシの所に送る装置にロボシリンダを採用いただきました。

ブラシの位置までは早く移動させ、ブラシかけの間はゆっくり移動させます。
従来はエアシリンダを使っていましたが、エアシリンダは途中で速度変更ができないため、
アプローチ部もゆっくり移動させていました。
このため、ロボシリンダに変更した事によりタクトタイムが約2秒短縮しました。

なお、ブラシかけの粉が落ちてくるため、
ロボシリンダの防塵防滴タイプ　RCP2W−RA4Cを使用いただいています。



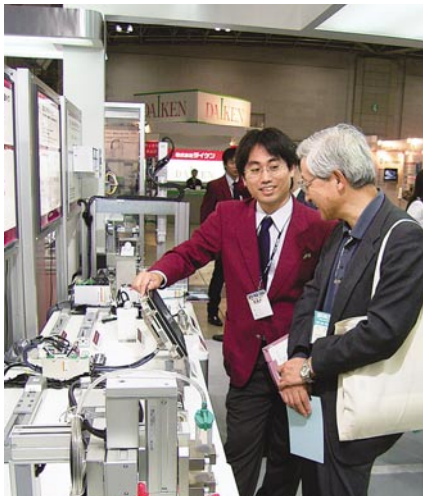
ロボシリンダ 防滴ロッドタイプ
RCP2W−RA4C

ホームページでさまざまなアプリケーションの動画をご覧いただけます　www.iai-robot.co.jp

展示会出展のご案内

30 YEARS SEMICON® Japan2006

アイエイアイは、12月6日（水）～8日（金）に幕張メッセで開催されます『セミコン ジャパン2006』に出展することになりました。
今回は、新型コントローラや7月に一斉発売されましたロボシリンダのクリーンルームタイプ、また豊富なバリエーションのリニアサーボアクチュエータなどの展示を行う予定です。
皆様のご来場お待ちしております。



案内パンフレットをご希望の方は、
ホームページ（http://www.iai-robot.co.jp）からお申込下さい。

当日アイエイアイブースに案内パンフレットをお持ちいただきますと粗品（ラチェットドライバー）を進呈いたします。

Q&A

Q：ロボシリンダでパラメータを変更してみましたが、元に戻す方法がわかりません。どうすれば元に戻せますか？

A：PCON／ACON／SCON／ERC2では、パラメータの初期化が出来るようになりました。操作方法は、パソコンソフト･ティーチングボックスの取扱説明書の付録「パラメータ（工場出荷時）初期化方法」をご覧下さい。なお、従来のRCP2ーC、RCSーC、ERCでは初期化の機能がありませんので、この場合は弊社にお問合せ下さい。

クイズの答え

なぞなぞの答えです。
①ディズニーランド　②パンダ　③ハーゲンダッツ　④スターバックス　⑤アインシュタイン

お気軽にお問合わせください。
アイエイアイお客様センター“エイト”
朝8時から夜8時まで安心サポート!
フリーコール（通話料無料）**0800-888-0088**
FAX.0800-888-0099
《受付時間》月～金 8:00AM～8:00PM　土 9:00AM～5:00PM
（祝祭日、年末年始、春季、夏季の休業日を除く）

発行 ： 株式会社アイエイアイ　営業部営業企画課
〒 424-0102　静岡県静岡市清水区広瀬 645-1

担当 ： 渡辺　光子
Eメールアドレス ： hiroba@iai-robot.co.jp

www.iai-robot.co.jp

©IAI Corporation All right reserved.
無断転載禁止

Coffee time vol.47/200611